Prof. W. Anderson Rec'd. July 01

(9

Die

anatomische Nomenclatur.

Eine historische Untersuchung

von

Professor **W. Krause** in Berlin.



LEIPZIG
Verlag von Georg Thieme
1893.



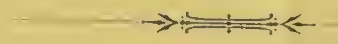
Die

anatomische Nomenclatur.

Eine historische Untersuchung

von

Professor **W. Krause** in Berlin.



LEIPZIG
Verlag von Georg Thieme
1893.



Die anatomische Nomenclatur

von

W. Krause.

Die anatomische Terminologie bildet ein Chaos, das nur verständlich wird, wenn man ihre historische Entwickelung verfolgt. Als auffallendste und in verschiedenen Culturstaaten sehr differierende Merkmale treten dabei die Namen bestimmter Persönlichkeiten hervor, nach denen anatomische Teile wie nach deren Entdeckern benannt sind und teilweise noch werden. Mit der Betrachtung der Berechtigung dieser *persönlichen Nomenclatur* wird daher naturgemäss die vorliegende Untersuchung zu beginnen haben.

Die von der anatomischen Gesellschaft gewählte Commission für anatomische Nomenclatur besteht aus den Herren: von Bardeleben, Braune (†), Cunningham, Henke, Hertwig, His, von Kölliker (Präsident), Kollmann, von Kupffer, Lebouсq, Merkel, von Mihálkovics, Romiti, Rüdinger, Schwalbe, Thane, Toldt, Turner, Waldeyer; die Herren Duval und Testut sind gebeten worden, beizutreten. Die Commission hat im Jahre 1891 einige allgemeine Grundsätze aufgestellt. Letztere sind nicht so zu verstehen, als ob sie etwa ausnahmefreien Naturgesetzen entsprechen sollten. Ihre Formulierung ist um so mehr als eine vorläufige zu betrachten, als es sich hier nur um einen Teil der Anatomie handelt.

1. Jeder Körperteil darf nur einen einzigen lateinischen Namen haben. Es geht nicht an, wie es manche Handbücher thun, sich mit einem *sive* zu helfen und die beiden Ausdrücke dann abwechselnd zu gebrauchen. — Deutsche Benennungen, insofern sie nicht ohnehin feststehen oder soweit sie überhaupt nötig, bleiben der freien Auswahl

eines Jeden überlassen. Jede Nation kann die lateinischen Ausdrücke übersetzen wie sie will.

2. Der Name soll ein kurzes sicheres Merkzeichen sein und weder eine Beschreibung noch eine speculative Betrachtung in sich einschliessen.

3. Kein Körperteil soll einen unnötig langen Namen führen.

4. Kein Körperteil soll denselben Namen haben, den schon ein anderer führt, mit Ausnahme etwa des Falles, wenn es sich um Homologieen handelt.

5. Die Namen sollen sprachlich und orthographisch richtig sein.

6. Die Benennungen nach Personen werden soviel als thunlich vermieden, namentlich wenn sie beträchtliche historische Unrichtigkeiten enthalten.

7. Im Ganzen will die Commission conservativ im weitesten Sinne verfahren.

Der leitende Gesichtspunkt war einfach der: aus den vorhandenen Proteus-ähnlich wechselnden Bezeichnungsweisen der Handbücher nach einheitlichen Grundsätzen die besten Namen für die einzelnen Körperteile auszuwählen.

Die Anordnung folgt dem Lehrbuch von Gegenbaur, von dessen Muskelnamen etwa 85 % durch die Commission beibehalten worden sind. Die Varietäten sind durch Klammern gekennzeichnet.

Später sind noch bei einzelnen Systemen einige Grundsätze hinzugekommen, die etwa folgendermaassen formuliert werden können.

8. Gleiche Namen für Arterie, Vene, Nerv, die zusammen verlaufen, wenigstens soweit es irgend thunlich ist.

9. Gleiche Namen für Foramina und die dasselbe passierenden Arterien oder sonstigen Gebilde.

10. Adjective sollen wo möglich ihre Gegensätze nicht vermissen lassen, z. B. profundus und superficialis.

11. Die Ligamente werden in Bezug auf Ursprung und Ansatz wie die Muskeln behandelt, sie gehen also z. B. von der Wirbelsäule zu den Extremitäten und nicht umgekehrt. Man muss mithin Ligg. sacro-iliaca sagen, nicht etwa iliosacra. Ausnahmen bilden beispielsweise die Ligg. talofibularia.

12. Die Ausdrücke sollen nicht hybrid sein (No. 5), also sind weder Macronucleus, noch Seitenventrikel statt Seitenkammern gestattet u. s. w.

Es sind nun von der Commission die folgenden Ausdrücke angenommen, wobei die definitive Schlussredaction und eine internationale Verständigung vorbehalten bleibt. Einzelne, am 23. Mai 1893 in einer Commissionssitzung zu Göttingen angenommene Abänderungen früherer Beschlüsse wurden in der folgenden Uebersicht gleich eingefügt, Wiederholungen beseitigt u. dergl. mehr. Einige Erläuterungen werden hier noch vorausgeschickt.

Osteologie.

Infundibulum ethmoidale führt vom Meatus narium medius zum Sinus frontalis und maxillaris.

Linea intermedia cristae iliacae ist anstatt des unlogischen *Labium medium* gesetzt, welches letztere die ausländischen Handbücher vermeiden.

Syndesmologie.

Lig. accessorium volare wird von Toldt für die straffen Fasermassen in Vorschlag gebracht, welche an der Volarseite einer jeden Articulatio metacarpophalangea die Verdickung der Gelenkkapsel bewirken und mit dem Lig. vaginale der entsprechenden Beugersehnen in unmittelbarem Zusammenhang stehen (Lig. transversum, Hyrtl — Sehnenrolle, Langer).

Lig. accessorium plantare in demselben Sinne.

Myologie.

Von neuen Namen finden sich in der myologischen Tabelle die folgenden:

Funda penis (Braune) s. Lig. suspensorium penis elasticum (Luschka).

Fovea pubovesicalis für die Bauchfellgrube zwischen Plica urachi und Plica arteriae umbilicalis.

M. femoralis für den M. vastus medius. — Was am Oberschenkel liegt, kann nur femoralis heissen (v. Kölliker), daher auch: Canalis femoralis, Annulus femoralis etc.

M. articularis genu für den M. subcruralis.

Septum intermusculare anterius et posterius am Unterschenkel.

Angiologie.

Crista supraventricularis ist die Muskelleiste zwischen dem Ostium atrioventriculare und arteriosum dextrum, nach His.

Aa. metatarseae wurden auf Vorschlag von Waldeyer überall, auch in der Planta statt: Aa. digitales communes plantares gesetzt, da der Arcus plantaris dem Arcus volaris profundus entspricht, dessen distale Aeste als Aa. metacarpeae volares aufgeführt sind.

A. arcuata wurde nach Vorschlag von His statt der bisherigen A. metatarsea aufgenommen, da die Notwendigkeit vorlag, die letztere anders zu benennen.

Plexus venosus mamillae — vergl. in betreff der Zusammenstellung dieses Plexus mit den Vv. thoracico-epigastricae: Braune, Venensystem. 1884. Taf. I.

Lig. Arantii ist für Ductus venosus gesetzt worden, weil es sich beim Erwachsenen nicht mehr um einen Ductus handelt, während beim Fötus der Ausdruck: *Vena Arantii* in Gebrauch ist.

Osteologia.

Ossa longa
Ossa brevia
Ossa plana
Substantia compacta
Substantia corticalis
Substantia spongiosa
Epiphysis
Diaphysis
Apophysis
~~Substantia~~ medullaris
Cavum medullare
Foramina ~~nutritia~~
Periosteum
Facies articulares

Columna vertebralis:

Columna vertebralis
Vertebrae cervicales
Vertebrae thoracales
Vertebrae lumbales
Vertebrae sacrales
Vertebrae caudales
Corpus vertebrae
~~Fossa~~ costalis superior
~~Fossa~~ costalis inferior
Arcus vertebrae
Collum arcus vertebrarum
Foramen vertebrale
Canalis vertebralis
Processus articulares superiores
Processus articulares inferiores
Incisura vertebralis superior
Incisura vertebralis inferior
Foramen intervertebrale
Processus transversus
Processus accessorius [vertebrarum lumbalium]
Processus costarius

Tubercula anterius et posterius [vertebrarum cervicalium]
Foveae costales [corporis et proc. transversi]
Foramen transversarium
Vertebra prominens
Processus mamillaris
Processus spinosus

Atlas:

Massae laterales
Arcus anterior
Tuberculum anterius
Foveae articulares superiores
Facies articulares inferiores
Fovea dentis
Arcus posterior
Sulcus arteriae vertebralis
Tuberculum posterius

Epistropheus:

Dens
Facies articulares superiores
Facies articularis anterior

Os sacrum:

Promontorium
Basis oss. sacri
Pars lateralis
Foramina intervertebralia
Foramina sacralia anteriora
Foramina sacralia posteriora
Crista sacralis media
Cristae sacrales laterales
Cornua sacralia
Canalis sacralis
Hiatus sacralis
Facies auricularis
Tuberositas sacralis
Apex oss. sacri

Os coccygis:

Cornua coccygea

Thorax:

Costae:

Costae verae
Costae spuriae
Cartilago costalis
Capitulum costae
Crista capituli
Corpus costae
Tuberculum costae
Collum costae
Angulus costae
Tuberculum scaleni
Sulcus subclaviae
Tuberositas costae II
Sulcus costalis

Sternum:

Manubrium sterni
Angulus sterni
Corpus sterni
Planum sternale
Processus xiphoideus
Incisura clavicularis
Incisura jugularis
Incisurae costales
(Ossa suprasternalia)

Ossa cranii:

Os basilare.

Os occipitale:

Foramen occipitale magnum
Pars basilaris
Pars lateralis
Squama occipitalis
(Os interparietale)
Clivus
Tuberculum pharyngeum
Condylus occipitalis
Canalis condyloideus
Canalis hypoglossi
Tuberculum jugulare
Incisura jugularis
Processus jugularis
Fossa condyloidea
Processus intrajugularis
Planum occipitale
Planum nuchale
Protuberantia occipitalis externa
Linea nuchae mediana
Linea nuchae suprema
Linea nuchae superior
Linea nuchae inferior
Eminentia cruciata
Protuberantia occipitalis interna

Sulcus sagittalis
Sulcus transversus
Crista occipitalis interna
Margo mastoideus
Margo lambdoideus
Sutura lambdoidea
(Torus occipitalis)

Os sphenoidale:

Ala temporalis
Ala orbitalis
Synchondrosis sphenobasilaris
Corpus oss. sphenoidalis
Sella turcica
Fossa hypophyseos
Dorsum sellae
Processus clinoideus posterior
Tuberculum sellae
Processus clinoideus medius
Sulcus caroticus
Lingula sphenoidalis
Crista sphenoidalis
Rostrum sphenoidale
Sinus sphenoidalis
Conchae sphenoidales
Foramen rotundum
Foramen ovale
Foramen spinosum
Spina angularis
Facies cerebralis alae magnae
Facies temporalis alae magnae
Facies sphenomaxillaris
Facies orbitalis
Fissura orbitalis superior
Fissura orbitalis inferior
Crista infratemporalis
Margo frontalis
Angulus parietalis
Margo squamosus
Processus clinoideus anterior
Foramen opticum
Processus pterygoideus
Lamina lateralis processus pterygoidei
Lamina medialis processus pterygoidei
Hamulus pterygoideus
Sulcus tubae
Fissura pterygoidea
Fossa pterygoidea
Fossa scaphoidea
Processus vaginalis
Canalis Vidianus
Canalis pharyngeus
(Canalis basipharyngeus)
Sulcus pterygopalatinus

Os temporale:

Pars petrosa s. Pyramis:
Pars mastoidea
Margo occipitalis
Processus mastoideus
Incisura mastoidea
Cellulae mastoideae
Fissura petrosquamosa
Sulcus sigmoideus
Sulcus arteriae occipitalis
Facies anterior pyramidis
Facies posterior pyramidis
Facies inferior pyramidis
Apex pyramidis
Meatus acusticus internus
Fossa subarcuata
Aquaeductus vestibuli
Apertura externa aquaeductus vestibuli
Sulcus petrosus inferior
Incisura jugularis
Processus intrajugularis
Crista pyramidis
Sulcus petrosus superior
Tegmen tympani
Eminentia arcuata
Hiatus canalis facialis
Apertura superior canalis tympanici
Impressio trigemini
Foramen stylomastoideum
Processus styloideus
Fossa jugularis
Aquaeductus cochleae
Apertura externa aquaeductus cochleae
Canalis caroticus
Fossula petrosa
Canaliculus tympanicus
Apertura inferior canaliculi tympanici
Canaliculi caroticotympanici

Cavum tympani
Fenestra vestibuli
Fossula fenestrae vestibuli
Fenestra cochleae
Fossula fenestrae cochleae
Promontorium
Sulcus promontorii
Eminentia pyramidalis
Septum tubae
Processus cochleariformis
Canalis musculotubarius
Semicanalis tensoris tympani
Semicanalis tubae Eustachii
Canalis facialis
Canaliculus chordae
Antrum mastoideum
Pars squamosa:
Margo parietalis
Processus zygomaticus
Fossa mandibularis
Facies articularis
Tuberculum articulare
Incisura parietalis
Linea temporalis inferior
Pars tympanica:
Annulus tympanicus
Meatus acusticus externus
Fissura tympanomastoidea
Canaliculus mastoideus
Sulcus tympanicus
Spina tympanica anterior
Spina tympanica posterior
Fissura Glaseri
Synchondrosis petrooccipitalis
Sutura mastoidea
Foramen mastoideum
Sutura squamosa

Os parietale:

Linea temporalis inferior
Linea temporalis superior
Planum temporale
Tuber parietale
Sulcus sagittalis
Sulci meningei
Margo frontalis
Sutura coronalis
Margo sagittalis
Sutura sagittalis
Margo occipitalis
Sutura lambdoidea
Foramen parietale
Margo squamosus
Angulus frontalis
Angulus occipitalis
Angulus sphenoidalis
Angulus mastoideus

Os frontale:

Pars frontalis
Tuber frontale
Margo supraorbitalis
Foramen sive Incisura supraorbitalis
Incisura sive Foramen frontale
Processus zygomaticus
Facies temporalis
Arcus superciliaris
Glabella
Foramen caecum
Foramen ethmoidale anterius
Foramen ethmoidale posterius
Sulcus sagittalis
(Sutura frontalis)
Partes orbitales
Incisura ethmoidalis
Sinus frontales
Margo parietalis
Fossa glandulae lacrymalis
Pars nasalis
Spina nasalis
Spina trochlearis
Fovea trochlearis
Margo nasalis

Os ethmoidale:

Lamina cribrosa
Crista galli
Processus alaris
Lamina perpendicularis
Labyrinthus
Cellulae ethmoidales
Infundibulum ethmoidale
Bulla ethmoidalis
Lamina papyracea
Foramina ethmoidalia
Concha suprema
Concha superior
Concha media
Processus uncinatus

Concha inferior:

Processus lacrimalis
Processus maxillaris
Processus ethmoidalis

Os lacrimale:

Crista lacrimalis posterior
Sulcus lacrimalis
Hamulus lacrimalis
Fossa sacci lacrimalis

Os nasale:

Sulcus ethmoidalis

Vomer:

Alae vomeris

Ossa faciei:

Maxilla:

Corpus maxillae
Sinus maxillaris
Margo infraorbitalis
Foramen infraorbitale
Fossa canina
(Fossae praenasales)
Incisura nasalis
Tuber maxillare
Foramina alveolaria
Canales alveolares
Planum orbitale
Margo lacrimalis
Sulcus lacrimalis
Canalis lacrimalis
Crista turbinalis
Processus frontalis
Crista lacrimalis anterior
Crista ethmoidalis
Processus zygomaticus
Processus palatinus
Crista nasalis
Spina nasalis anterior
Os incisivum
Canalis incisivus
Sutura incisiva
Processus alveolaris
Limbus alveolaris
Alveoli
Juga alveolaria
Sutura infraorbitalis
Sulcus infraorbitalis
Hiatus maxillaris
Foramen incisivum
Sutura palatina transversa

Os palatinum:

Pars perpendicularis
Incisura sphenopalatina
Sulcus pterygopalatinus
Processus pyramidalis
Foramen palatinum majus
Foramina palatina minora
Canales palatini
Crista turbinalis
Crista ethmoidalis
Processus orbitalis
Processus sphenoidalis
Facies ethmoidalis
Facies sphenoidalis
Facies maxillaris
Facies orbitalis
Pars horizontalis
Spina nasalis posterior
Crista nasalis

Os zygomaticum:

Facies anterior
Facies temporalis
Facies orbitalis
Processus temporalis
Processus frontosphenoidalis
Foramen zygomaticoorbitale
Foramen zygomaticofaciale
Foramen zygomaticotemporale

Ossicula auditus:

Stapes:
Capitulum stapedis
Crus anterius
Crus posterius
Basis stapedis
Incus:
Corpus incudis
Crus longum
Processus lenticularis
Crus breve
Malleus:
Manubrium mallei
Caput mallei

Collum mallei
Processus brevis
Processus anterior

Mandibula:

Corpus mandibulae
Protuberantia mentalis
Tuber mentale
Spina mentalis
Foramen mentale
Linea obliqua
Fossa digastrica
Linea mylohyoidea
Sulcus mylohyoideus
Juga alveolaria
Ramus mandibulae
Angulus mandibulae
Incisura mandibulae
Processus condyloideus
Processus coronoideus
Foramen mandibulare
Lingula mandibulae
Canalis mandibulae
Pars alveolaris
Limbus alveolaris
Alveoli
Capitulum proc. condyl. mandibulae
Collum proc. condyloidei mandibulae

Os hyoideum:

Basis oss. hyoidei
Cornu minus
Cornu majus

Cranium:

Calvaria
Facies [ossea]
Cranium cerebrale
Cranium viscerale
Vertex
Frons
Occiput
Basis cranii externa
Basis cranii interna
Fossa cranii anterior
Fossa cranii media
Fossa cranii posterior
Juga cerebralia
Impressiones digitatae
Ossa suturarum
Fissura orbitalis inferior
Fossa infratemporalis
Fossa pterygopalatina
Canalis pterygopalatinus
Foramen sphenopalatinum
Apertura piriformis
Cavum nasi
Septum nasi
Meatus narium
Meatus narium superior
Meatus narium medius
Meatus narium inferior
Choanae
Recessus sphenoethmoidalis
Fissura olfactoria
Foramen jugulare
Fissura sphenopetrosa
Foramen lacerum
Synchondrosis petrooccipitalis
Sulci venosi
Sulci arteriosi
Fonticulus major
Fonticulus minor
Fonticulus sphenoidalis
Fonticulus mastoideus
Fossa temporalis
Lamina externa
Diploë
Lamina interna
Palatum durum
Orbita
Pericranium
Sutura coronalis
Sutura sagittalis
Sutura lambdoidea
Sutura occipitomastoidea
Sutura sphenofrontalis
Sutura sphenoorbitalis
Sutura sphenoethmoidalis
Sutura sphenosquamosa
Sutura squamosa
(Sutura frontalis)
Sutura parietomastoidea
(Sutura squamosomastoidea)
Sutura nasofrontalis
Sutura frontomaxillaris
Sutura zygomaticofrontalis
Sutura ethmomaxillaris

Sutura sphenozygomatica
(Sutura sphenomaxillaris)
Sutura zygomaticotemporalis
Sutura nasalis
Sutura nasomaxillaris
Sutura lacrimomaxillaris
Sutura maxillaris
Sutura palatina mediana
Sutura palatina transversa
(Torus palatinus)

Ossa extremitatum superiorum:

Cingulum extremitatis superioris:

Scapula:

Facies costalis
Lineae musculares
Fossa subscapularis
Facies dorsalis
Spina scapulae
Fossa supraspinata
Fossa infraspinata
Acromion
Facies articularis acromii
Margo vertebralis
Angulus inferior
Angulus lateralis
Angulus medialis
Cavitas glenoidalis
Collum scapulae
Tuberositas infraglenoidalis
Tuberositas supraglenoidalis
Incisura scapulae
Processus coracoideus
Margo axillaris
Margo superior

Clavicula:

Extremitas sternalis
Facies articularis sternalis
Tuberositas costalis
Extremitas acromialis
Tuberositas coracoidea

Skeleton extremitatis superioris liberae:

Humerus:

Caput humeri
Collum anatomicum
Collum chirurgicum
Tuberculum majus
Tuberculum minus
Sulcus intertubercularis
Spina tuberculi majoris
Spina tuberculi minoris
Corpus humeri
Facies anterior
Facies posterior
Margo medialis
Margo lateralis
Tuberositas deltoidea
Sulcus radialis
Capitulum
Trochlea
Epicondylus medialis
Epicondylus lateralis
Fossa olecrani
Fossa coronoidea
Fossa radialis
Processus supracondyloideus

Radius:

Corpus radii
Capitulum radii
Circumferentia articularis
Tuberositas radii
Crista interossea
Facies dorsalis
Facies volaris
Facies lateralis
Margo dorsalis
Margo volaris
Processus styloideus
Incisura ulnaris

Ulna:

Corpus ulnae
Olecranon
Processus coronoideus
Tuberositas ulnae
Incisura semilunaris
Incisura radialis
Crista interossea
Facies dorsalis
Facies volaris
Facies medialis
Margo dorsalis
Margo volaris

Crista supinatoria
Capitulum ulnae
Processus styloideus

Carpus:

Ossa carpi
(Os centrale)
Os naviculare
Os lunatum
Os pisiforme
Os multangulum majus:
    Tuberositas
Os multangulum minus
Os capitatum
Os hamatum:
    Hamulus
Eminentia carpi radialis
Eminentia carpi ulnaris
Sulcus carpi
Canalis carpi

Metacarpus:

Ossa metacarpalia I—V:
    Basis
    Corpus
    Capitulum
Os metacarpale III:
    Processus styloideus
Spatia interossea

Phalanges digitorum manus:

Phalanx prima
Phalanx secunda
Phalanx tertia
Basis phalangis
Corpus phalangis
Capitulum phalangis
Ossa sesamoidea

Ossa extremitatum inferiorum:

Cingulum extremitatis inferioris:

Os coxae:

Foramen obturatum

Os ilium:

Crista iliaca
Labium externum
Linea intermedia
Labium internum
Spina iliaca anterior superior
Spina iliaca anterior inferior
Spina iliaca posterior superior
Spina iliaca posterior inferior
Linea glutaea anterior
Linea glutaea posterior
Linea glutaea inferior
Facies auricularis
Tuberositas oss. ilium
Fossa iliaca

Os ischii:

Corpus oss. ischii
Tuber oss. ischii
Spina ischiadica
Incisura ischiadica major
Incisura ischiadica minor

Os pubis:

Eminentia iliopectinea
Tuberculum pubicum
Crista obturatoria
Sulcus obturatorius
Tuberculum obturatorium anterius
(Tuberculum obturatorium posterius)
Ramus inferior oss. pubis
Ramus superior oss. pubis
Acetabulum
Fossa acetabuli
Incisura acetabuli

Pelvis:

Symphysis ossium pubis
Arcus pubis
Pelvis major
Pelvis minor
Linea terminalis:
    Pars sacralis
    Pars iliaca
    Pars pubica
Conjugata
Apertura pelvis (minoris) superior
Apertura pelvis (minoris) inferior
Axis pelvis
Diameter transversa
Diameter obliqua

Skeleton extremitatis inferioris liberae:

Femur:

Caput femoris
Fovea capitis femoris
Collum femoris
Corpus femoris
Trochanter major
Fossa trochanterica
Trochanter minor
(Trochanter tertius)
Linea intertrochanterica anterior
Linea intertrochanterica posterior
Linea aspera:
    Labium laterale
    Labium mediale
Linea pectinea
Tuberositas glutaea
Fossa intercondyloidea
Linea intercondyloidea
Planum popliteum
Condylus medialis
Condylus lateralis
Facies patellaris
Epicondylus lateralis
Epicondylus medialis

Tibia:

Corpus tibiae
Condylus medialis
Condylus lateralis
Fossa intercondyloidea anterior
Fossa intercondyloidea posterior
Eminentia intercondyloidea
Tuberculum intercondyloideum mediale
Tuberculum intercondyloideum laterale
Margo infraglenoidalis
Tuberositas tibiae
Facies medialis
Facies posterior
Facies lateralis
Margo medialis
Crista anterior
Crista interossea
Linea poplitea
Malleolus medialis
Incisura fibularis
Sulcus malleolaris

Fibula:

Corpus fibulae
Crista interossea
Crista anterior
Crista lateralis
Crista medialis
Facies medialis
Facies lateralis
Facies posterior
Capitulum fibulae
Apex capituli fibulae
Malleolus lateralis
Sulcus malleolaris

Patella:

Basis patellae
Apex patellae

Tarsus:

Ossa tarsi

Talus:

Caput tali
Corpus tali
Collum tali
Trochlea tali
Sulcus tali
Processus lateralis tali
Facies articularis calcanea posterior
Facies articularis calcanea media
Sulcus m. flexoris hallucis longi
Facies articularis navicularis
Facies articularis calcanea anterior
Processus posterior tali (Os trigonum)

Calcaneus:

Corpus calcanei
Tuber calcanei
Sustentaculum tali
Sulcus m. flexoris hallucis longi
Sulcus interarticularis
Sinus tarsi
Facies articularis lateralis
Facies articularis medialis posterior
Facies articularis medialis anterior
Sulcus m. peronaei
Processus trochlearis
Facies articularis cuboidea

Os naviculare:

Tuberositas oss. navicularis

Os cuneiforme primum.

Os cuneiforme secundum.

Os cuneiforme tertium.

Os cuboideum:

Sulcus m. peronaei
Tuberositas oss. cuboidei

Metatarsus:

Ossa metatarsalia I—V:
Basis
Ossa metatarsalia:
Corpus
Capitulum
Tuberositas oss. metatarsi V
Spatia interossea

Phalanges digitorum pedis:

Phalanx prima
Phalanx secunda
Phalanx tertia
Basis phalangis
Corpus phalangis
Capitulum phalangis
Ossa sesamoidea

Syndesmologia.

Juncturae ossium:
Synarthrosis:
Sutura
Sutura serrata
Sutura squamosa
Harmonia
Gomphosis
Synchondrosis
Symphysis
Diarthrosis:
Articulatio
„ simplex
„ composita
Arthrodia
Articulatio sphaeroidea
Enarthrosis
Ginglymus
Articulatio cochlearis
„ ellipsoidea
„ trochoidea
„ sellaris
Amphiarthrosis
Syndesmosis

Cartilago articularis
Ligamentum
Membrana
Fibrocartilago
Discus articularis
Meniscus articularis
Capsula articularis:
Stratum fibrosum
Stratum synoviale
Plica synovialis
Villi synoviales
Bursa synovialis
Synovia

Ligamenta columnae vertebralis:

Fibrocartilagines intervertebrales
Annulus fibrosus
Nucleus pulposus
Ligg. intercruralia
Capsulae articulares
Ligg. intertransversaria
Ligg. interspinalia
Lig. supraspinale
Lig. nuchae
Lig. longitudinale anterius
Lig. longitudinale posterius
Symphysis sacrococcygea
Lig. sacrococcygeum posterius
Lig. sacrococcygeum anterius
Lig. sacrococcygeum laterale

Articulatio atlantooccipitalis:

Capsulae articulares

Membrana atlantooccipitalis anterior
Membrana atlantooccipitalis posterior

Articulatio atlantoepistrophica:

Capsulae articulares
Ligg. alaria
Lig. apicis dentis
Lig. transversum atlantis
Lig. cruciatum
Membrana tectoria

Articulationes costovertebrales:

Articulationes capitulorum:

Capsulae articulares
Lig. capituli costae radiatum
Lig. capituli costae interarticulare

Articulationes costotransversariae:

Capsulae articulares
Lig. tuberculi costae
Lig. costotransversarium anterius
Lig. costotransversarium posterius
Lig. lumbocostale
Foramen costotransversarium

Articulationes sternocostales:

Capsulae articulares
Lig. sternocostale interarticulare
Ligg. sternocostalia radiata
Membrana sterni
Ligg. costoxiphoidea
Ligg. intercostalia
Ligg. intercostalia externa
Ligg. intercostalia interna
Articulationes interchondrales
Thorax
Cavum thoracis
Apertura thoracis superior
Apertura thoracis inferior
Arcus costarum
Spatia intercostalia
Angulus substernalis

Articulatio mandibularis:

Capsula articularis
Discus articularis
Lig. temporomandibulare
Lig. sphenomandibulare
Lig. stylomandibulare
Lig. pterygomandibulare

Lig. stylohyoideum

Ligg. cinguli extremitatis superioris:

Lig. transversum scapulae
Lig. coracoacromiale

Articulatio acromioclavicularis:

Capsula articularis
(Discus articularis)
Lig. coracoclaviculare:
Lig. trapezoideum
Lig. conoideum

Articulatio sternoclavicularis:

Capsula articularis
Discus articularis
Lig. sternoclaviculare
Lig. costoclaviculare
Lig. interclaviculare

Articulatio humeri:

Capsula articularis
Labrum glenoidale
Lig. coracohumerale

Articulatio cubiti:

Articulatio humeroulnaris
Articulatio humeroradialis
Articulatio radioulnaris proximalis
Capsula articularis
Lig. collaterale ulnare
Lig. collaterale radiale
Lig. annulare radii
Recessus sacciformis

Articulatio radioulnaris distalis:

Capsula articularis
Discus articularis
Recessus sacciformis

Membrana interossea antibrachii
Chorda obliqua

Articulatio manus:

Articulatio radiocarpea
Articulatio intercarpea
Capsula articularis
Lig. radiocarpeum dorsale
Lig. radiocarpeum volare
Lig. carpi radiatum
Lig. collaterale carpi ulnare
Lig. collaterale carpi radiale
Ligg. intercarpea dorsalia
Ligg. intercarpea volaria

Articulatio ossis pisiformis:

Capsula articularis
Lig. pisohamatum
Lig. pisometacarpeum

Articulationes carpometacarpeae:

Capsulae articulares
Ligg. carpometacarpea dorsalia
Ligg. carpometacarpea volaria

Articulatio carpometacarpea pollicis:

Capsula articularis

Articulationes intermetacarpeae:

Capsulae articulares
Ligg. basium metacarpi dorsalia
Ligg. basium metacarpi volaria
Ligg. basium metacarpi interossea
Spatia interossea metacarpi

Articulationes metacarpophalangeae:

Capsula articularis
Ligg. collateralia
Lig. accessorium volare
Ligg. capitulorum metacarpi transversa

Articulationes digitorum manus:

Capsulae articulares
Ligg. collateralia

Ligg. cinguli extremitatis inferioris:

Membrana obturatoria

Canalis obturatorius

Articulatio sacroiliaca:

Ligg. sacroiliaca anteriora
Lig. sacroiliacum posterius breve
Lig. sacroiliacum posterius longum
Lig. iliolumbale
Lig. sacrotuberosum
Processus falciformis
Lig. sacrospinosum
Foramen ischiadicum majus
Foramen ischiadicum minus

Symphysis ossium pubis:

Lig. pubicum superius
Lig. arcuatum pubis
Lamina fibrosa interpubica

Articulatio coxae:

Capsula articularis
Labrum glenoidale
Lig. transversum acetabuli
Lig. teres femoris
Zona orbicularis
Lig. iliofemorale
Lig. ischiocapsulare
Lig. pubocapsulare

Articulatio genu:

Capsula articularis
Meniscus lateralis
Meniscus medialis
Lig. transversum genu
Ligg. cruciata genu:
    Lig. cruciatum anterius
    Lig. cruciatum posterius
Plica synovialis patellaris
Plicae alares
Lig. collaterale fibulare
Lig. collaterale tibiale
Lig. popliteum obliquum
Lig. popliteum arcuatum
Retinaculum lig. arcuati

Lig. patellae
Retinaculum patellae mediale
Retinaculum patellae laterale

Articulatio tibiofibularis:

Capsula articularis
Ligg. capituli fibulae

Membrana interossea cruris

Syndesmosis tibiofibularis:

Lig. malleoli lateralis anterius
Lig. malleoli lateralis posterius

Articulationes pedis:

Articulatio talocruralis:

Capsula articularis
Lig. deltoideum:
  Lig. tibionaviculare
  Lig. calcaneotibiale
  Lig. talotibiale anterius
  Lig. talotibiale posterius
Lig. talofibulare anterius
Lig. talofibulare posterius
Lig. calcaneofibulare

Articulationes intertarseae:

Articulatio talocalcaneonavicularis:

Articulatio talocalcanea:

Capsula articularis
Lig. talocalcaneum laterale
Lig. talocalcaneum mediale
Lig. talocalcaneum anterius
Lig. talocalcaneum posterius

Articulatio tarsi transversa s. Choparti:

Articulatio talonavicularis:

Capsula articularis

Articulatio calcaneocuboidea:

Capsula articularis

Articulatio cuneonavicularis.

Ligg. tarsi interossea:

Lig. talocalcaneum interosseum
Lig. cuneocuboideum interosseum
Ligg. intercuneiformia interossea

Ligg. tarsi dorsalia:

Lig. talonaviculare dorsale
Lig. cuneocuboideum dorsale
Lig. cuboideonaviculare dorsale
Lig. bifurcatum:
  Pars calcaneonavicularis
  Pars calcaneocuboidea
Lig. calcaneonaviculare dorsale
Ligg. naviculari cuneiformia dorsalia

Ligg. tarsi plantaria:

Lig. plantare longum
Ligg. tarsi profunda:
  Lig. calcaneocuboideum plantare
  Lig. calcaneonaviculare plantare
  Fibrocartilago navicularis
  Ligg. naviculari cuneiformia plantaria
  Lig. cuboideonaviculare plantare
  Lig. cuneocuboideum plantare
  Lig. intercuneiforme plantare

Articulationes tarsometatarseae:

Capsulae articulares
Ligg. tarsometatarsea dorsalia
Ligg. tarsometatarsea plantaria
Ligg. cuneometatarsea interossea

Articulationes intermetatarseae:

Capsulae articulares
Ligg. basium metatarsi interossea
Ligg. basium metatarsi dorsalia
Ligg. basium metatarsi plantaria
Spatia interossea metatarsi

Articulationes metatarsophalangeae:

Capsula articularis
Ligg. collateralia
Lig. accessorium plantare
Ligg. capitulorum metatarsi transversa

Articulationes digitorum pedis:

Capsulae articulares
Ligg. collateralia

Myologia.

Musculi dorsi:

M. trapezius
„ latissimus dorsi
„ rhomboideus major
„ rhomboideus minor
„ levator scapulae
„ serratus posterior inferior
„ serratus posterior superior
„ splenius cervicis
„ splenius capitis
„ sacrospinalis
„ iliocostalis
„ iliocostalis lumborum
„ iliocostalis dorsi
„ iliocostalis cervicis
„ longissimus
„ longissimus dorsi
„ longissimus cervicis
„ longissimus capitis
„ spinalis
„ spinalis dorsi
„ spinalis cervicis
„ spinalis capitis
„ transversospinalis
„ semispinalis
„ semispinalis dorsi
„ semispinalis cervicis
„ semispinalis capitis
„ multifidus
Mm. rotatores
„ rotatores longi
„ rotatores breves
„ interspinales
„ intertransversarii
„ intertransversarii posteriores
„ intertransversarii anteriores
M. rectus capitis posterior major
„ rectus capitis posterior minor
„ rectus capitis lateralis
„ obliquus capitis superior
„ obliquus capitis inferior
Fascia lumbodorsalis
Fascia nuchae

Musculi capitis:

Platysma
M. orbicularis oris
„ triangularis
„ transversus menti
„ risorius
„ zygomaticus
„ quadratus labii superioris
„ „ Caput infraorbitale
„ „ Caput angulare
„ „ Caput zygomaticum
„ quadratus labii inferioris
„ caninus
„ buccinator
Mm. incisivi labii superioris et inferioris
M. mentalis
„ nasalis
„ depressor septi
„ orbicularis oculi:
Pars palpebralis
Pars orbitalis
Pars lacrimalis
„ auricularis anterior
„ „ superior
„ „ posterior
„ epicranius
„ frontalis

M. occipitalis
„ transversus nuchae
„ masseter
„ temporalis
„ pterygoideus externus
„ pterygoideus internus
Galea aponeurotica
Fascia buccopharyngea
Fascia parotideomasseterica
Fascia temporalis

Musculi oss. hyoidei:

M. digastricus
„ stylohyoideus
„ mylohyoideus
„ geniohyoideus

Musculi colli:

M. sternocleidomastoideus
„ sternohyoideus
„ omohyoideus
„ sternothyreoideus
„ thyreohyoideus
„ levator glandulae thyreoideae
„ longus colli
„ longus capitis
„ rectus capitis anterior
„ scalenus anterior
„ scalenus medius
„ scalenus posterior
Fascia colli
Fascia praevertebralis
Fossa submaxillaris
Trigonum caroticum

Musculi thoracis:

M. pectoralis major:
Pars clavicularis
Pars sternocostalis
„ pectoralis minor
„ subclavius
„ serratus anterior
Mm. levatores costarum
„ levatores costarum longi
„ levatores costarum breves
„ intercostales externi
„ intercostales interni
„ subcostales
M. transversus thoracis

Diaphragma:
Pars lumbalis
Pars costalis
Pars sternalis
Ligg. intercostalia externa
Hiatus aorticus
Hiatus oesophageus
Centrum tendineum
Foramen venae cavae
Fossa supraclavicularis
Fossa infraclavicularis
Fascia coracoclavicularis

Musculi abdominis:

M. rectus abdominis
„ pyramidalis
„ obliquus abdominis externus
„ obliquus abdominis internus
„ cremaster
„ transversus abdominis
„ quadratus lumborum
Annulus umbilicalis
Linea alba
Inscriptiones tendineae
Lig. suspensorium penis s. clitoridis
Funda penis
Vagina m. recti abdominis
Linea Douglasii
Lig. inguinale
Lig. Gimbernati
Annulus inguinalis cutaneus:
Crus superius
Crus inferius
Trigonum Petiti
Inscriptio tendinea
Linea Spigelii
Fascia transversa
Canalis inguinalis
Annulus inguinalis abdominalis
Plica epigastrica
Fovea inguinalis lateralis
Fovea inguinalis medialis
Fovea pubovesicalis

Musculi caudae columnae vertebralis:

M. coccygeus
„ sacrococcygeus anterior
„ sacrococcygeus posterior

Musculi extremitatum superiorum:

M. deltoideus
„ supraspinatus
„ infraspinatus
„ teres minor
„ teres major
„ subscapularis
„ biceps brachii:
  Caput longum
  Caput breve
„ coracobrachialis
„ brachialis internus
„ triceps brachii:
  Caput longum
  Caput laterale
  Caput mediale
„ anconaeus
„ pronator teres
„ flexor carpi radialis
„ palmaris longus
„ flexor carpi ulnaris
„ epitrochleoanconaeus
„ flexor digitorum sublimis
„ flexor digitorum profundus
„ flexor pollicis longus
„ pronator quadratus
„ brachioradialis
„ extensor carpi radialis longus
„ extensor carpi radialis brevis
„ extensor digitorum communis
„ extensor digiti quinti proprius
„ extensor carpi ulnaris
„ supinator
„ abductor pollicis longus
„ extensor pollicis brevis
„ extensor pollicis longus
„ extensor indicis proprius
„ palmaris brevis
„ abductor pollicis brevis
„ flexor pollicis brevis
„ opponens pollicis
„ adductor pollicis
„ abductor digiti quinti
„ flexor digiti quinti brevis
„ opponens digiti quinti
Mm. lumbricales
„ interossei dorsales
„ interossei volares

Fascia subscapularis
Lacertus fibrosus [bicipitis]
Fascia brachii
Septum intermusculare mediale
Septum intermusculare laterale
Sulcus bicipitalis medialis
Sulcus bicipitalis lateralis
Chiasma tendinum
Vincula tendinum
Thenar
Hypothenar
Palma
Vola
Ligg. vaginalia
Ligg. annularia
Ligg. cruciata
Fossa axillaris
Fascia supraspinata
Fascia infraspinata
Fascia antibrachii
Fascia dorsalis manus
Lig. carpi dorsale
Aponeurosis palmaris
Lig. carpi transversum
Lig. carpi volare

Musculi extremitatum inferiorum:

M. iliopsoas
„ iliacus
„ psoas major
„ psoas minor
„ glutaeus maximus
„ tensor fasciae latae
„ glutaeus medius
„ glutaeus minimus
„ piriformis
„ obturator internus
„ gemellus superior
„ gemellus inferior
„ quadratus femoris
„ sartorius
„ quadriceps femoris:
  M. rectus femoris
  M. femoralis
  M. vastus medialis
  M. vastus lateralis
„ articularis genu
„ pectineus

M. adductor longus
„ gracilis
„ adductor brevis
„ adductor magnus
„ adductor minimus
„ obturator externus
„ biceps femoris:
Caput longum
Caput breve
„ semitendinosus
„ semimembranosus
„ tibialis anterior
„ extensor digitorum longus
„ peronaeus tertius
„ extensor hallucis longus
„ peronaeus longus
„ peronaeus brevis
„ gastrocnemius
„ solĕus
„ plantaris
„ popliteus
„ tibialis posterior
„ flexor digitorum longus
„ flexor hallucis longus
„ extensor hallucis brevis
„ extensor digitorum brevis
„ abductor hallucis
„ flexor hallucis brevis
„ adductor hallucis:
Caput obliquum
Caput transversum
„ abductor digiti quinti
„ flexor digiti quinti brevis
„ opponens digiti quinti
„ flexor digitorum brevis
„ quadratus plantae
Mm. lumbricales
„ interossei dorsales
Mm. interossei plantares
Fascia lata
Tractus iliotibialis
Arcus tendineus [adductorius]
Septum intermusculare [femoris] mediale
Septum intermusculare [femoris] laterale
Annulus femoralis
Fascia iliaca
Fascia pectinea
Fossa iliopectinea
Canalis femoralis
Canalis Hunteri
Fascia cribrosa
Septum femorale
Fossa ovalis
Margo falciformis:
Cornu superius
Cornu inferius
Lacuna musculorum
Lacuna vasorum
Tendo Achillis
Fossa poplitea
Septum intermusculare anterius [fibulare]
Septum intermusculare posterius [fibulare]
Lig. annulare
„ *laciniatum*
„ *cruciatum*
Retinaculum peronaeorum superius
Retinaculum peronaeorum inferius
Fascia dorsalis pedis
Planta
Aponeurosis plantaris

Angiologia.

Arteriae
Venae
Vasa capillaria
„ lymphatica
Tunica externa s. adventitia
Tunica media
Tunica intima
Vasa vasorum
Vagina vasorum
Retia mirabilia

Corpora cavernosa
Sanguis
Lympha

Cor:

Basis cordis
Facies sternalis
Facies diaphragmatica
Apex cordis
Sulcus longitudinalis anterior
Sulcus longitudinalis posterior
Sulcus coronarius
Pericardium
Liquor pericardii
Ligg. sternopericardiaca
Sinus transversus pericardii
Myocardium
Septum ventriculorum
Septum atriorum
Pars membranacea septi
Atrium
Auricula
Ostium venosum
Ostium arteriosum
Trabeculae carneae
Vortex cordis
Mm. papillares
Chordae tendineae
Annuli fibrosi
Endocardium

Atrium dextrum:

Sulcus terminalis
Crista terminalis
Limbus fossae ovalis
Auricula dextra
Tuberculum Loweri
Valvula Eustachii
Fossa ovalis
Valvula Thebesii
Foramina Thebesii
Mm. pectinati

Ventriculus dexter:

Crista supraventricularis
Valvula tricuspidalis:
Cuspis anterior
Cuspis posterior
Cuspis medialis
Conus arteriosus
Valvulae semilunares:
Valvula semilunaris dextra
Valvula semilunaris anterior
Valvula semilunaris sinistra
Noduli valvulae bicuspidalis

Atrium sinistrum:

Auricula sinistra

Ventriculus sinister:

Valvula bicuspidalis s. mitralis:
Cuspis anterior
Cuspis posterior
Noduli valvulae mitralis
Valvulae semilunares:
Valvula semilunaris posterior
Valvula semilunaris dextra
Valvula semilunaris sinistra

Arteriae.

A. pulmonalis:

Ramus dexter
Ramus sinister
Ductus arteriosus
Ligamentum arteriosum

Aorta:

Aorta ascendens
Bulbus aortae
Sinus Valsalvae
Arcus aortae
Isthmus aortae
Aorta descendens
A. coronaria [cordis] dextra
Ramus descendens
A. coronaria [cordis] sinistra
Ramus circumflexus
Ramus descendens

A. anonyma:

(A. thyreoidea ima)

A. carotis communis:

A. carotis externa:

A. thyreoidea superior:

Ramus hyoideus
Ramus sternocleidomastoideus

A. laryngea superior
Ramus cricothyreoideus
Rami glandulares

A. pharyngea ascendens:

A. meningea posterior
Rami pharyngei

A. lingualis:

Ramus hyoideus
A. sublingualis
Rami dorsales linguae
A. profunda linguae

A. maxillaris externa:

A. palatina ascendens
Ramus tonsillaris
A. submentalis
„ labialis inferior
„ labialis superior
„ angularis

A. sternocleidomastoidea.

A. occipitalis:

Ramus mastoideus
Rami musculares
Ramus descendens
Rami occipitales
(Ramus meningeus)

A. auricularis posterior:

A. stylomastoidea
Rami auriculares posteriores

A. temporalis superficialis:

A. transversa faciei
Rami auriculares anteriores
A. zygomaticoorbitalis
A. temporalis media
Ramus frontalis
Ramus parietalis

A. maxillaris interna:

A. auricularis profunda
„ tympanica
„ alveolaris inferior
R. mylohyoideus
A. mentalis
„ meningea media
(Ramus meningeus accessorius)
Ramus petrosus superficialis
A. masseterica
„ temporalis profunda posterior
„ temporalis profunda anterior
Rami pterygoidei
A. buccinatoria
„ alveolaris superior posterior
„ infraorbitalis
Aa alveolares superiores anteriores
A. palatina descendens
„ Vidiana
„ palatina major
Aa. palatinae minores
A. sphenopalatina
Aa nasales posteriores laterales et septi

A. carotis interna:

Ramus caroticotympanicus

A. ophthalmica:

A centralis retinae
„ lacrimalis
Aa. palpebrales laterales
Rami musculares
Aa. ciliares posteriores breves
„ ciliares posteriores longae
„ ciliares anteriores
„ conjunctivales anteriores
„ conjunctivales posteriores
„ episclerales
A. supraorbitalis
„ ethmoidalis posterior
„ ethmoidalis anterior
„ meningea anterior
Aa palpebrales mediales
Arcus tarseus superior
Arcus tarseus inferior
A. frontalis
„ dorsalis nasi

Aa. cerebri:

A. communicans posterior
„ chorioidea
„ cerebri anterior

A. communicans anterior
„ cerebri media

A. suclavia.

A. vertebralis:

Rami spinales
A. spinalis posterior
„ spinalis anterior
Ramus meningeus
A. cerebelli inferior posterior

A. basilaris:

A. cerebelli inferior anterior
„ auditiva interna
Rami ad pontem
A. cerebelli superior
„ cerebri posterior
Circulus arteriosus Willisii

A. mammaria interna:

Aa. mediastinales anteriores
„ thymicae
Rami bronchiales
A. pericardiacophrenica
Rami sternales
Rami perforantes:
Rami mammarii
Rami musculares
Rami cutanei
(Ramus costalis lateralis)
Rami intercostales
A. musculophrenica
„ epigastrica superior

Truncus thyreocervicalis:

A. thyreoidea inferior:

A. laryngea inferior
Ramus pharyngeus
Rami oesophagei
Rami tracheales
Rami glandulares

A. cervicalis ascendens.

A. cervicalis superficialis.

A. transversa scapulae:

Ramus acromialis

Truncus costocervicalis:

A. intercostalis suprema
Rami dorsales
Rami spinales
A. cervicalis profunda

A. transversa colli:

Ramus ascendens
Ramus descendens

A. axillaris:

Rami subscapulares

A. thoracica suprema.

A. thoracicoacromialis:

Ramus acromialis
Rete acromiale
Ramus deltoideus
Rami pectorales

A. thoracica lateralis:

Rami mammarii externi

A. subscapularis:

A. thoracicodorsalis
„ circumflexa scapulae

A. circumflexa humeri anterior.

A. circumflexa humeri posterior.

A. brachialis:

A. profunda brachii:

Aa. nutritiae humeri
R. deltoideus
A. collateralis media
„ collateralis radialis

A. collateralis ulnaris superior.

A. collateralis ulnaris inferior.

A. radialis:

A. recurrens radialis
Rami musculares
Ramus volaris superficialis
Ramus carpeus dorsalis

Rete carpi dorsale
Ramus carpeus volaris
Aa. metacarpeae dorsales
" digitales dorsales
A. princeps pollicis
Arcus volaris profundus
Aa. metacarpeae volares
Rami perforantes

A. ulnaris:

Aa. recurrentes ulnares
Rete articulare cubiti
A. interossea communis
" interossea recurrens
" interossea dorsalis
" interossea volaris
" mediana
Rami musculares
Ramus carpeus dorsalis
Ramus carpeus volaris
Ramus volaris profundus
Arcus volaris superficialis
Aa. digitales volares communes
" digitales volares propriae

Aorta thoracica:

Rami viscerales:

Aa. bronchiales
" oesophageae
Rami mediastinales
Aa. phrenicae superiores

Rami parietales:

Aa. intercostales.

Ramus dorsalis
Ramus spinalis

Aorta abdominalis:

Rami parietales:

A. phrenica inferior:

Rami suprarenales

Aa. lumbales:

Ramus dorsalis
Ramus spinalis

A. sacralis media:

A. lumbalis ima

Rami viscerales:

A. coeliaca:

A. *gastrica sinistra:*
Rami oesophagei
A. *hepatica:*
A. gastrica dextra
" hepatica propria
Ramus dexter
A. cystica
Ramus sinister
A. gastroduodenalis
Aa. pancreaticoduodenales superiores
A. gastroepiploica dextra
Rami epiploici
A. *lienalis:*
Rami pancreatici
A. gastroepiploica sinistra
Aa. gastricae breves
Rami lienales

A. mesenterica superior:

Aa. pancreaticoduodenales inferiores
" intestinales
" colicae
A. ileocolica
" appendicularis
" colica dextra
" colica media

A. mesenterica inferior:

A. colica sinistra
Aa. sigmoideae
A. haemorrhoidalis superior

A. suprarenalis media.

A. renalis:

A. suprarenalis inferior

A. spermatica interna.

A. ovarica.

A. iliaca communis.

A. hypogastrica:

Rami parietales:

A. iliolumbalis:

Ramus lumbalis
Ramus spinalis
Ramus iliacus

A. sacralis lateralis:

Rami spinales

A. obturatoria:

Ramus pubicus
Ramus anterior
Ramus posterior
A. acetabuli

A. glutaea superior.

A. glutaea inferior:

A. comitans n. ischiadici

Rami viscerales:

A. umbilicalis:

Aa. vesicales superiores

A. vesicalis inferior.

A. deferentialis.

A. uterina:

A. vaginalis
Ramus ovarii
Ramus tubarius

A. haemorrhoidalis media.

A. pudenda interna:

A. haemorrhoidalis inferior
„ perinei
Aa. scrotales posteriores
„ labiales posteriores
A. penis
„ urethralis
A. bulbi urethrae
„ profunda penis
„ dorsalis penis
„ clitoridis
„ profunda clitoridis
„ dorsalis clitoridis

A. iliaca externa:

A. epigastrica inferior:

Ramus pubicus
Ramus obturatorius
A. cremasterica

A. circumflexa ilium profunda.

A. femoralis:

A. epigastrica superficialis
„ circumflexa ilium superficialis
Aa. pudendae externae
„ scrotales anteriores
„ labiales anteriores
Rami inguinales

A. profunda femoris:

A. circumflexa femoris medialis
„ circumflexa femoris lateralis
Ramus ascendens
Ramus descendens
„ perforans prima
„ nutritia femoris superior
„ perforans secunda
„ perforans tertia
„ nutritia femoris inferior
Rami musculares

A. genu suprema:

Rami musculares
Rami articulares

A. poplitea:

A. genu superior lateralis
„ genu superior medialis
„ genu media
Aa. surales
A. genu inferior lateralis
„ genu inferior medialis

Rete articulare genu
Rete patellae

A. tibialis anterior:

A. recurrens tibialis posterior
„ recurrens tibialis anterior
„ malleolaris anterior lateralis
„ malleolaris anterior medialis
Rete malleolare mediale
Rete malleolare laterale
A. dorsalis pedis
„ tarsea lateralis
„ tarsea medialis
„ arcuata
Rete dorsale pedis
Aa. metatarseae dorsales
„ digitales dorsales
Ramus plantaris profundus

A. tibialis posterior:

A. peronaea
Ramus perforans
Ramus communicans
A. malleolaris posterior lateralis
Rami calcanei laterales
A. nutritia tibiae
„ malleolaris posterior medialis
Rami calcanei mediales
Rete calcaneus
A. plantaris medialis:
Ramus profundus
Ramus superficialis
A. plantaris lateralis
Arcus plantaris
Aa. metatarseae plantares
Rami perforantes
Aa. digitales plantares

Venae.

Venae pulmonales:

Vv. pulmonales dextrae
„ pulmonales sinistrae

Vv. cordis:

Sinus coronarius
V. cordis magna
„ posterior ventriculi sinistri
„ obliqua atrii sinistri
Lig. cavae sinistrae
V. cordis media
„ cordis parva

Vena cava superior:

Vv. anonymae dextra et sinistra:

Vv. thyreoideae inferiores
V. thyreoidea ima
Plexus thyreoideus impar
V. laryngea inferior
Vv. thymicae
„ pericardiacae
„ phrenicae superiores
„ mediastinales anteriores
„ bronchiales anteriores
Vv. tracheales
„ oesophageae
V. vertebralis
„ cervicalis profunda
„ mammaria interna
Vv. subcutaneae abdominis
V. epigastrica superior
„ Burowii
„ intercostalis suprema

V. jugularis interna:

Bulbus venae jugularis superior
V. aquaeductus cochleae
Bulbus v. jugularis inferior
Plexus pharyngeus
Vv. pharyngeae
„ meningeae
„ Vidianae
V. lingualis
Vv. dorsales linguae
V. sublingualis
„ comitans n. hypoglossi
(Vv. thyreoideae superiores)
V. sternocleidomastoidea
„ laryngea superior

Sinus durae matris:

Sinus transversus
Confluens sinuum
Vv. auditivae internae
Sinus occipitalis
Plexus basilaris
Sinus sagittalis superior
Sinus sagittalis inferior
Sinus rectus
Sinus petrosus inferior
Sinus petrosus superior
Sinus cavernosus
Sinus intercavernosus anterior
Sinus intercavernosus posterior
Sinus circularis
Sinus alae parvae
Venae diploicae:
V. diploica frontalis
„ diploica temporalis anterior
„ diploica temporalis posterior
„ diploica occipitalis
Emissarium parietale
Emissarium mastoideum
Emissarium condyloideum
Emissarium occipitale
Circellus canalis hypoglossi
Circellus foraminis ovalis
Plexus venosus caroticus internus

Venae cerebri:

Vv. cerebri superiores
V. cerebri media
Vv. cerebri inferiores
„ cerebelli superiores
„ cerebelli inferiores
„ cerebri internae
V. cerebri magna
„ septi pellucidi
„ terminalis
„ chorioidea
„ ophthalmomeningea

V. ophthalmica superior:

V. nasofrontalis
„ ethmoidalis anterior
„ ethmoidalis posterior
„ supraorbitalis
„ lacrimalis
Vv. musculares
„ vorticosae
„ ciliares posteriores
„ ciliares anteriores
V. centralis retinae
Vv. episclerales
„ palpebrales
„ conjunctivales anteriores
„ conjunctivales posteriores
Canalis Schlemmii
V. ophthalmica inferior

V. facialis communis:

V. facialis anterior:

V. angularis
Vv. frontales
„ palpebrales superiores
„ nasales externae
„ palpebrales inferiores
V. labialis superior
„ labiales inferior
Vv. massetericae
„ parotideae anteriores
V. palatina
Vv. submentales

V. facialis posterior:

Vv. temporales superficiales
„ auriculares anteriores
„ parotideae posteriores
„ articulares mandibulae
„ tympanicae
V. stylomastoidea
„ transversa faciei
„ temporalis media
Plexus pterygoideus
Vv. meningeae mediae
„ temporales profundae
V. auricularis posterior
„ thyreoidea superior

V. jugularis externa:

V. occipitalis
„ cervicalis subcutanea
„ jugularis anterior
(V. mediana colli)

V. subclavia:

V. thoracicoacromialis
„ thoracica lateralis
Vv. transversae scapulae

V. axillaris:

Vv. costoaxillares
„ thoracicoepigastricae
Plexus venosus mamillae
Vv. brachiales
„ radiales
„ ulnares
V. cephalica brachii
„ cephalica antibrachii
„ cephalica pollicis
„ basilica
V. mediana antibrachii
V. mediana cubiti
V. mediana basilica
V. mediana cephalica
Plexus venosus dorsalis manus
Vv. intercapitulares
Arcus volaris venosus superficialis
Arcus volaris profundus
Vv. digitales communes manus
„ metacarpeae dorsales
„ metacarpeae volares
„ digitales volares propriae
Arcus venosi digitales

V. azygos:

V. hemiazygos
„ hemiazygos accessoria
Vv. intercostales:
Ramus dorsalis
Ramus spinalis
Vv. oesophageae
„ bronchiales posteriores
V. lumbalis ascendens
Vv. basivertebrales
Plexus venosi vertebrales:
Plexus venosi vertebrales externi
Plexus venosi vertebrales anteriores
Plexus venosi vertebrales posteriores
Plexus venosi vertebrales interni
Circelli venosi vertebrarum
Sinus vertebrales longitudinales
Vv. spinales externae anteriores
„ spinales externae posteriores
„ spinales internae

V. cava inferior:

Radices parietales:

V. phrenica inferior
Vv. lumbales

Radices viscerales:

Vv. hepaticae
„ renales
„ suprarenales
V. spermatica
„ ovarica
Plexus pampiniformis

Vena portae:

V. mesenterica superior
Vv. intestinales
V. gastroepiploica dextra
Vv. pancreaticae
V. ileocolica
Vv. colicae dextrae
„ pancreaticoduodenales
„ duodenales
V. mesenterica inferior
„ colica sinistra
Vv. sigmoideae
V. haemorrhoidalis superior
„ lienalis
Vv. gastricae breves
V. gastroepiploica sinistra
„ gastrica
„ cystica
Ligamentum teres hepatis
Ductus Arantii
Vv. lig. teretis hepatis
„ portae accessoriae

Vena iliaca communis:

V. sacralis media

V. hypogastrica:

Vv. glutaeae superiores
„ glutaeae inferiores
„ obturatoriae
„ sacrales laterales
V. iliolumbalis
Plexus sacralis anterior
Plexus haemorrhoidalis
Plexus vesicalis
Plexus pudendalis
V. dorsalis penis
Vv. profundae penis
V. dorsalis clitoridis
Vv. profundae clitoridis
„ uterinae
Plexus uterovaginalis
V. haemorrhoidalis media
Vv. haemorrhoidales inferiores
„ dorsales penis subcutaneae
„ scrotales posteriores

V. iliaca externa:

V. epigastrica inferior
„ circumflexa ilium profunda
„ femoralis
Vv. scrotales anteriores
„ pudendae externae
V. epigastrica superficialis
„ circumflexa ilium superficialis
Vv. circumflexae femoris mediales
„ circumflexae femoris laterales
„ comitantes
„ profundae femoris
„ perforantes
V. saphena parva
„ peronaea
„ poplitea
„ saphena magna
„ saphena accessoria
Vv. tibiales posteriores
„ tibiales anteriores
Rete venosum dorsale pedis
Arcus venosus dorsalis pedis
Vv. digitales communes pedis
„ metatarsae dorsales pedis
Arcus venosus plantae pedis
Vv. metatarsae plantares
„ digitales pedis dorsales
„ digitales plantares

Systema lymphaticum.

Vasa lymphatica:

Vasa lymphatica superficialia
Vasa lymphatica profunda
Truncus jugularis
Truncus subclavius
Truncus bronchiomediastinalis dexter
Ductus lymphaticus dexter

Ductus thoracicus:

Trunci lumbales
Truncus intestinalis
Cisterna chyli

Nodi lymphatici:

Vasa afferentia
Vasa efferentia
Substantia corticalis
Substantia medullaris
Hilus

Nodi occipitales
„ auriculares posteriores
„ auriculares anteriores
„ submaxillares
„ submentales
„ faciales profundae
„ parotidei
„ cervicales superficiales
„ cervicales profundi superiores
„ cervicales profundi inferiores
„ linguales
„ axillares
„ subscapulares
„ pectorales

(Nodus epigastricus)
Nodi cubitales superficiales
„ cubitales profundi
„ tracheales
„ bronchiales
„ intercostales
„ mediastinales posteriores
„ mediastinales anteriores
„ sternales
„ iliaci
„ lumbales
„ coeliaci
„ gastrici superiores
„ gastrici inferiores
„ hepatici
„ pancreaticolienales
„ mesenterici
„ mesocolici
„ hypogastrici

Nodi sacrales
„ inguinales
„ femorales superficiales
„ femorales profundi
„ poplitei
(Nodus tibialis anterior)

Plexus lymphatici:

Plexus jugularis
Plexus axillaris
Plexus mammarius
Plexus lumbalis
Plexus aorticus
Plexus sacralis medius
Plexus hypogastricus
Plexus coeliacus
Plexus iliacus externus
Plexus inguinalis

Wie man sieht, finden sich darunter nur wenige (20) Eigennamen, nämlich 3 in der Osteologie, keiner in der Syndesmologie, 6 in der Myologie, 11 in der Angiologie. Zunächst würde zu prüfen sein, wie es sich mit diesen Ausdrücken in anderen Ländern verhält, worüber die folgende Tabelle Aufschluss giebt.

Ausnahmsweise geben die in der Tabelle aufgeführten persönlichen Benennungen zu Prioritätsfragen keinen Anlass und in historischer Beziehung genügt es daher wohl, in den Bemerkungen die Jahreszahlen zu registrieren. Letztere beziehen sich so weit als möglich auf den Druckort der 1. Auflagen, sonst ist das Geburts- resp. Todesjahr und der Wohnort des Entdeckers angegeben. Wie man sieht, handelt es sich häufig um Chirurgen oder praktische Aerzte, die sich gelegentlich mit irgend einem Abschnitt in topographisch-anatomischer Hinsicht befasst haben: Douglas, de Gimbernat, Hunter, Petit u. s. w. sind davon Beispiele.

Um etwa bei einer internationalen Vereinbarung entstehende Schwierigkeiten, Prioritätsbedenken u. s. w. zu vermeiden, wäre es vielleicht am einfachsten, wenn jeder in den Tabellen aufgeführte Körperteil einen sachlichen Namen erhielte. Es liegt offenbar kein durch-

schlagender Grund vor, z. B. das Lig. Gimbernati durch diesen Eigennamen besonders hervorzuheben und das wichtigere Lig. Pouparti einfach als Lig. inguinale zu bezeichnen. Um den historischen Zusammenhang zu wahren, würde dann zu jeder bisher beibehaltenen persönlichen Bezeichnung die letztere mit einem *sive* hinzuzufügen sein. Im übrigen sind zufolge des Grundsatzes Nr. 1 (S. 313) die *sive* auf ein paar Fälle beschränkt: Pars petrosa s. Pyramis oss. temporalis, ferner Valvula bicuspidalis s. mitralis. Die folgenden Beispiele mögen noch zur Erläuterung dienen; sie sind aus verschiedenen Systemen hergenommen, das Foramen interventriculare und der Sulcus hypothalamicus von Toldt resp. Waldeyer vorgeschlagen.

Articulatio tarsi transversa s. Choparti.
Lig. inguinale s. Pouparti.
Lig. triangulare s. Gimbernati.
Tendo calcaneus s. Achillis.
Ductus venosus s. Arantii.
Foramen interventriculare s. Monroi.
Sulcus hypothalamicus s. Monroi s. Reicherti.
Foramen caecum s. Soemmerringii.
Corpuscula [nervorum terminalia] lamellosa s. Vateri s. Pacini.

Auf diese Art würden internationale Schwierigkeiten am leichtesten vermieden werden, da jeder die ihm zusagende Bezeichnung bevorzugen kann.

Commission	Englisch	Französisch
Osteologie	**Osteologie**	**Osteologie**
Canalis Vidianus	Vidian canal	Conduit vidien
Semicanalis tubae Eustachii	Eustachian canal	Portion osseuse de la trompe d'Eustache
Fissura Glaseri	Glaserian fissure	Fêlure de Glaser
Myologie	**Myologie**	**Myologie**
Linea Douglasii	Semilunar fold of Douglas	Repli semilunaire de Douglas
Lig. Gimbernati	Lig. Gimbernati	Ligament de Gimbernat
Trigonum Petiti	Triangle of Petit	Triangle de Petit
Linea Spigelii	Linea semilunaris	Ligne semilunaire de Spigel
Canalis Hunteri	Hunter's canal	—
Tendo Achillis	Tendo Achillis	Tendon d'Achille
Angiologie	**Angiologie**	**Angiologie**
Tuberculum Loweri	Tubercle of Lower	Tubercule de Lower
Valvula Eustachii	Eustachian valve	Valvule d'Eustachi
Valvula Thebesii	Valve of Thebesius	Valvule de Thebésius
Foramina Thebesii	Foramina of Thebesius	Foramina (Lannelongue)
Sinus Valsalvae (aortae)	Sinuses of Valsalva	Sinus de l'aorte
A. Vidiana (et venae)	Vidian artery	Artère vidienne
Circulus arteriosus Willisii	Circle of Willis	Hexagone de Willis
Vena Burowi	—	—
Canalis Schlemmii	Canal of Schlemm	Canal de Schlemm
Ductus Arantii	Ductus venosus	Canal veineux

Italienisch	Bemerkungen
Osteologie	
Foro vidiano	V. Vidius, Venedig, 1611.
Porzione ossea della tromba Eustachiana	B. Eustachius, Rom, 1714.
Scissura del Glaser	J. H. Glaser, Prof. in Basel, geb. 1629, gest. 1675.
Myologie	
—	J. Douglas, London, 1715.
Legamento del Gimbernat	A. de Gimbernat, Barcelona, 1793.
—	J. L. Petit, Chirurg in Paris, geb. 1674, gest. 1760.
—	A. Spigel, Venedig, 1627.
—	J. Hunter, London, 1786.
Tendine d'Achille	Tendo Achillis s. Chorda magna Hippocratis.
Angiologie	
Tubercolo del Lower	R. Lower, London, 1669.
Valvola d'Eustachio	B. Eustachius, Rom, 1714.
Valvola di Tebesio	A. C. Thebesius, Arzt in Schlesien (Hirschberg), 1708.
—	Lannelongue, 1867 — unterschied noch Foraminula.
Seno dell'aorta	A. M. Valsalva, ed. Morgagni, 1740.
Arteria vidiana	V. Vidius, Venedig, 1611.
Esagono arterioso	T. Willis, London, 1664.
—	Burow, s. Braune, Venensystem, 1884.
Canale del Fontana	F. Schlemm, Berlin, 1831. (F. Fontana, 1718).
Canale venoso	J. C. Arantius, Venedig, 1587.

Buchdruckerei Richard Hahn, Leipzig.